

OGGETTO: NEXT GENERATION EU - PNRR M4 C1 I3.3 - I.P.S.I.A. A. VOLTA, VIA DELLA PACE 25, PIOMBINO. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA COPERTURA PIANA AGLI INFISSI IN ALLUMINIO DEGLI SHEAD E A TUTTI GLI INFISSI IN ALLUMINIO DELLE FACCIATE PRESENTI, AL RECUPERO CORTICALE DELLE PARTI IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE COD. ARES 0490120003

Committente:	Provincia di Livorno
Responsabile del Procedimento:	Ing. Simone Lubrano
Responsabile dei Lavori:	Ing. Simone Lubrano
Progettista:	S.I.T.A. s.r.l.
Direttore dei Lavori:	Ing. Francesco Vittorio Lippi
Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:	Ing. Marco Barbuti
Impresa Esecutrice:	Amorini & Azzaro s.r.l.
Importo a Base di gara:	1.535.218,54 €
Importo lavori soggetti a ribasso:	1.393.448,48 €
Oneri della Sicurezza:	141.770,06 €
Ribasso d'Asta	13,92%
Importo Contrattuale Originario:	1.341.250,51 €
Contratto	REP. N. 14415 del 03/04/2023
C.U.P.:	J78B20000520001
C.I.G.:	95136196C1
C.I.L.A.:	protocollo n. GE/2023/0023567 del 31/05/2023
Notifica preliminare:	n° 49012377200, Prot. AOO9202/155605/2023 del 16/05/2023

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

Premesso che Il progetto dei lavori in epigrafe, è stato approvato con Decreto Commissariale n. 70/2022 del 29/11/2022, rettificato con Decreto Commissariale n. 72/2022 del 01/12/2022, ed il capitolato speciale d'appalto dell'importo complessivo di Euro € 2.151.470,02 di cui 1.393.448,48 € per lavori 141.770,06 € per costi della sicurezza (non soggetti a ribasso) e 616.251,48 € per somme a disposizione.

Premesso che con Decreto Commissariale N. 73/2022 del 01.12.22 è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori relativi all'intervento denominato "IPSIA A. Volta, Via della Pace 25, Piombino lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista, ed opere edili varie connesse"- Cod. Ares 0490120003 - CUP J78B20000520001 – CIG 95136196C1 - tramite l'espletamento di una procedura negoziata ai sensi della disciplina derogatoria introdotta dall'art. 1, comma 2, lettera b) del D.L. 16 luglio 2020, n. 76, come modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito

nella L. 108/2021, da espletarsi tramite la utilizzazione della piattaforma telematica di negoziazione START della Regione Toscana alla procedura negoziata sono stati invitati a partecipare 15 (quindici operatori) tra quelli iscritti nell'Elenco detenuto da questa Amministrazione, approvato con Disposizione N. 237/2020

Visto il Decreto Commissariale n. 04/2023 del 25/01/2023 con cui la Stazione Appaltante ha provveduto ad affidare i lavori di cui all'oggetto all'Appaltatore A & A di AMORINI E AZZARO SRL, con sede legale in Casoria (NA), Via Bari n. 95 - C.F. 07865131218 e P. I.V.A. 07865131218.

Visto il contratto REP. N. 14415 stipulato in data 03/04/2023;

Visto il verbale di Consegna Lavori sottoscritto in data 16 maggio 2023 dal sottoscritto Ing. Francesco Vittorio Lippi nella qualità di Direttore dei Lavori per conto della Provincia di Livorno, dall'Impresa nella persona del Legale Rappresentante Sig Amorini Rodolfo e vistato dal RUP ing. Simone Lubrano.

Visto che dalla data di sottoscrizione del suddetto verbale decorreva il tempo utile per dare compiuti tutti i lavori stabilito, dall' art. 19 del Capitolato Speciale di Appalto, in giorni 218 (duecentodiciotto) naturali e consecutivi e che comunque l'ultimazione dei lavori doveva avvenire non oltre il 20/12/2023.

Vista la Disposizione n. 3277/2023 del 20/12/2023 con la quale il RUP disponeva di accogliere, anche in considerazione del parere espresso dal Direttore dei Lavori con nota PEC Prot. N. 23059/2023, la richiesta avanzata dal Legale rappresentante dell'Impresa A&A di Amorini e Azzaro Srl, con nota PEC Prot. N. 22810 del 04/12/2023, relativa al differimento di n. 60 giorni della data di consegna dei lavori relativi all'intervento in oggetto dando altresì atto che la consegna dei lavori in argomento veniva prorogata di n. 60 giorni naturali e consecutivi a decorrere dal 21.12.2023 e che il termine ultimo per la loro esecuzione diveniva il 18.02.2024.

Vista la Disposizione n. 388/2024 del 16/02/2024 con la quale il RUP disponeva di accogliere, anche in considerazione del parere espresso dal Direttore dei Lavori con nota PEC Prot. Arrivo n. 3208 del 14.02.2024, la richiesta avanzata dal Legale rappresentante dell'Impresa A&A di Amorini e Azzaro Srl, con nota PEC Prot. Arrivo N. 3003 del 12.02.2024, relativa al differimento di n. 60 giorni della data di consegna dei lavori relativi all'intervento in oggetto dando altresì atto che la consegna dei lavori in argomento veniva prorogata di n. 60 giorni naturali e consecutivi a decorrere dal 19.02.2024 e che il termine ultimo per la loro esecuzione diveniva il 18.04.2024.

Visto Il verbale di sospensione dei lavori del 26/02/2024 con il quale venivano sospesi i lavori in quanto il prolungarsi delle condizioni meteo avverse impediva che i lavori procedessero utilmente a regola d'arte.

Visto Il verbale di ripresa dei lavori del 11/03/2024 con il quale venivano ripresi i lavori in quanto cessavano le condizioni che avevano determinato la sospensione e con il quale veniva fissato, nel giorno 02/05/2024, il nuovo termine utile per la consegna dei lavori

Visto Il verbale di sospensione dei lavori del 24/04/2024 con il quale venivano sospesi i lavori in quanto il prolungarsi delle condizioni meteo avverse impediva che i lavori procedessero utilmente a regola d'arte

Vista la Disposizione N. 1119 / 2024 del 08/05/2024 con la quale si prendeva d'atto delle modifiche di dettaglio disposte dal Direttore dei Lavori ai sensi dell'art 8 comma 7 del D.M. 7 marzo 2018 n. 49, non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale e si approvava il verbale di concordamento nuovi prezzi e analisi sottoscritto in data 24.04.2024.

Visto Il verbale di ripresa dei lavori del 09/05/2024 con il quale venivano ripresi i lavori in quanto cessavano le condizioni che avevano determinato la sospensione e con il quale veniva fissato, nel giorno 17/05/2024, il nuovo termine utile per la consegna dei lavori

Visto il verbale di sospensione dei lavori del 15/05/2024 con il quale venivano sospesi i lavori in quanto si erano rese necessarie lavorazioni aggiuntive per situazioni impreviste e imprevedibili in fase di progetto, elencate nel prossimo paragrafo, per i motivi di cui sopra doveva essere redatta perizia di variante da trasmettere, nelle modalità previste nella Comunicazione Registro Ufficiale.U.0148193.29-12-2023, al Ministero dell'Istruzione e del Merito - Unità di missione del PNRR al fine di ottenere la obbligatoria autorizzazione ai sensi dell'art. 9 dell'ACCORDO DI CONCESSIONE DI FINANZIAMENTO E MECCANISMI SANZIONATORI "AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE.U.0006772 del 20/01/2023".- progetto "IPSIA VOLTA - Piombino - CUP J78B20000520001

DESCRIZIONE DELLE OPERE DI VARIANTE E SUPPLETIVE

In corso d'opera è emersa la necessità di alcune modifiche alle lavorazioni per circostanze impreviste e imprevedibili, ex. art.106 comma 1) lettera c) del DL. 50/2016, ancora in vigore ai sensi dell'art 226 co 2 del D.Lgs 36/2023, Nella seguente tabella si riportano le variazioni delle varie categorie di lavorazioni e la differenza netta tra le lavorazioni previste nella presente perizia di variante e quelle derivanti dalle modifiche di dettaglio disposte dal DL di cui alla Disposizione N. 1119 / 2024 del 08/05/2024:

TABELLA COMPARATIVA VARIANTI / MODIFICHE DI DETTAGLIO								
LAVORAZIONE				PROGETTO ESECUTIVO	CONTRATTO	MODIFICHE DI DETTAGLIO di cui alla Disp. N. 1119 / 2024 del 08/05/2024	VARIANTE	DIFF. VARIANTE / MODIFICHE DETTAGLIO
A (rif.QE)	A (rif.CME)	Importo dei lavori						
A 1	M:004	Copertura	OG1	457 551,01	393 859,91	354 644,68	409 091,70	54 447,03
A 1	M:005	Linea vita	OG1	21 300,95	18 335,86	18 335,86	18 335,86	0,00
A 2	M:001	Infissi lato Nord-Est-Ovest	OS6	270 227,37	232 611,72	244 927,51	244 927,51	0,00
A 2	M:002	Infissi lato Sud	OS6	247 619,99	213 151,29	221 158,86	221 158,86	0,00
A 2	M:003	Infissi Shed e Lucernai	OS6	56 479,24	48 617,33	67 509,20	67 509,20	0,00
A 2	M:008	Tamponam. in Vetrocemento	OG1	165 439,28	142 410,13	142 410,13	140 139,94	-2 270,19
A 2	M:011	Smontaggio Infissi	OS6	34 034,64	29 297,02	29 297,02	29 297,02	0,00
A 2	M:012	Tendaggi	OS6	30 158,40	25 960,35	25 960,35	25 960,35	0,00
A 3	M:007	Controsoffitti	OG1	59 301,35	51 046,60	51 046,60	63 580,98	12 534,38
A 3	M:010	Antisfondellam.	OG1	36 699,36	31 590,81	31 590,81	31 590,81	0,00

TABELLA COMPARATIVA VARIANTI / MODIFICHE DI DETTAGLIO								
	LAVORAZIONE			PROGETTO ESECUTIVO	CONTRATTO	MODIFICHE DI DETTAGLIO di cui alla Disp. N. 1119 / 2024 del 08/05/2024	VARIANTE	DIFF. VARIANTE / MODIFICHE DETTAGLIO
A 4	M:006	Risanamenti Corticali	OG1	14 636,89	12 599,43	12 599,43	118 638,68	106 039,25
	TOT			1 393 448,48	1 199 480,45	1 199 480,45	1 370 230,91	170 750,46
B	Sicurezza							
				141 770,06	141 770,06	141 770,06	170 619,60	28 849,54

INTERVENTO A 1 M:004: Copertura

Varianti impreviste imprevedibili: Durante la rimozione dei pacchetti di copertura sono stati rinvenuti degli strati aggiuntivi rispetto a quanto preventivato in progetto all'interno del pacchetto di finitura della copertura composto da strati di guaina e strati isolanti sovrapposti all'originario pacchetto non visibili a prima vista. In particolare:

- Rimozione guaina: risultano maggiori le quantità di guaina impermeabilizzante rimossa, per un importo totale pari a € 11.491,01 (CME variante voce 82) a detrarre dell'importo di € 7.424,49 (CME Modifiche di Dettaglio voce 82) per una variazione totale di € 4.066,52 da ribassare.
- Carico trasporto e scarico: per quanto esposto nella voce precedente si è avuto un incremento del carico trasporto e scarico per un importo totale pari a € 1.121,52 (CME variante voce 83) a detrarre dell'importo di € 724,31 (CME Modifiche di Dettaglio voce 83) per una variazione totale di € 397,21 da ribassare.
- Oneri di smaltimento guaine: gli oneri di smaltimento delle guaine risultano maggiori in quanto dalle analisi effettuate sul materiale rimosso è stato assegnato il CER 17.03.01 (miscele bituminose contenute catrame di carbone) diversamente da quanto ipotizzato in fase progettuale (rifiuto non pericoloso). Lo smaltimento è stato quindi computato secondo una nuova voce TOS22/1_PREC.P17.003.001 per un costo complessivo di € 27.630,58 (CME variante voce 85) a detrarre dell'importo di € 265,72 (CME Modifiche di Dettaglio voce 84) per una variazione totale di € 27.364,86 da ribassare.
- Rimozione tessuto non tessuto: Il tessuto non tessuto presente al di sopra del massetto per cause ambientali (residui organici portati dai gabbiani e intemperie) è risultato cementato al sottostante massetto, la rimozione è stata quindi assimilabile a quella di una guaina fissata al substrato è stato quindi inserito un nuovo prezzo B01.028.005.c per tale lavorazione. Importo totale di € 1.493,30 (CME variante voce 111) da ribassare.

- Rimozione massetto: il massetto presente è risultato in quantità maggiore rispetto a quanto previsto in progetto ma di diversa tipologia, ovvero non in calcestruzzo ma in calcestruzzo alleggerito. Per la rimozione è stata utilizzata una nuova voce di computo TOS22/1_02.A03.009.006. Importo totale di € 28.771,39 (CME Variante voce 87) a detrarre dell'importo di € 22.116,15 (CME Modifiche di Dettaglio voce 85) per una variazione totale di € 6.655,24 da ribassare.
- Carico trasporto e scarico massetto: per quanto esposto nella voce precedente si è avuto un incremento del carico trasporto e scarico per un importo totale pari a € 5.726,80 (CME variante voce 88) a detrarre dell'importo di € 3.711,42 (CME Modifiche di Dettaglio voce 86) per una variazione totale di € 2.015,38 da ribassare
- Oneri di smaltimento massetto: gli oneri di smaltimento dei massetti risultano diversi in quanto dalle analisi effettuate il rifiuto è stato catalogato con il CER 17.09.04 (rifiuti misti da demolizione) diversamente da quanto ipotizzato in fase progettuale (cemento mattoni mattonelle etc). Lo smaltimento è stato quindi computato secondo una nuova voce TOS22/1_PREC.P17.009.004 per un costo complessivo di € 2.099,38 (CME variante voce 90) a detrarre dell'importo di € 2.942,63 (CME Modifiche di Dettaglio voce 87) per una variazione totale di € - 843,25 da ribassare.
- Rimozione pannelli isolanti: sono stati rinvenuti pannelli isolanti in strati variabili a seconda della zona della copertura non conteggiati in fase progettuale. Importo totale di € 1.258,37 (CME variante voce 106) da ribassare.
- Oneri di smaltimento pannelli isolanti: per quanto esposto nella voce precedente occorre considerare gli oneri di smaltimento per un importo totale pari a € 616,49 (CME variante voce 107) da ribassare
- Scarrettamento pannelli isolanti sciolti (polistirolo): al di sotto del massetto è stato rinvenuto uno strato di isolate non fissato al supporto in pannelli di polistirolo non conteggiati in fase progettuale. Importo totale di € 414,57 (CME variante voce 108) da ribassare.
- Carico trasporto e scarico pannelli isolanti sciolti (polistirolo): per quanto esposto nella voce precedente è stato considerato il carico trasportato e scarico del materiale rimosso per un importo totale pari a € 1.616,97 (CME variante voce 109) da ribassare
- Oneri di smaltimento pannelli isolanti (polistirolo): per quanto esposto nella voce precedente occorre considerare gli oneri di smaltimento per un importo totale pari a € 191,32 (CME variante voce 110) da ribassare
- Getto massetto di pendenze: al fine di raccordare il massetto alla posizione del tubo in pvc la cui posizione è risultata vincolata dalla presenza delle armature delle travi estradossate si è ritenuto necessario aumentare lo spessore del nuovo massetto di pendenza di qualche centimetro, rispetto a quanto preventivato in progetto. Importo totale di € 35.723,43 (CME variante voce 97) a detrarre

dell'importo di € 24.429,57 (CME Modifiche di Dettaglio voce 94) per una variazione totale di € 11.293,86 da ribassare.

- Ripristino sezione travi in c.a. per gli scarichi: nell'eseguire i nuovi fori per lo scolo delle acque piovane attraverso le travi estradossate, sono stati intercettati i ferri della trave, ciò ha comportato la necessità di procedere a delle demolizioni progressive localizzate con conseguente ripristino della trave stessa con malta strutturale. Inoltre il tubo in pvc è stato posizionato più in alto comportando con ciò un maggior spessore del nuovo massetto di pendenza di qualche centimetro, rispetto a quanto preventivato in progetto. Importo totale di € 2.214,55 (CME variante voce 120) da ribassare.
- Nella zona centrale agli shed è stata rinvenuta una stratigrafia sovrapposta allo strato impermeabile originario, il piano di calpestio è stato rilevato in posizione sollevata, realizzata mediante una chiusura in lamiera piana poggiata su dei telai metallici; una volta rimossi gli strati impermeabili rinvenuti si è reso necessario provvedere alla chiusura di tale zona, mediante la realizzazione di un solaio in lamiera grecata poggiata su dei portalini intermedi e sulle travi centrali e laterali degli shed; la chiusura è stato poi completata mediante getto superiore di massetto alleggerito di pendenza e la successiva stratigrafia prevista in progetto.
- Rimozione telaietti in acciaio: Importo totale di € 692,45 (CME variante voce 118) da ribassare.
- Rifacimento solaio zone compluvio shed: Importo totale di € 3.803,80 (CME variante voce 119) da ribassare.

INTERVENTO A 4 M:006: Risanamenti Corticali

- Il risanamento corticale inizialmente previsto per alcune zone, si è reso necessario estenderlo ad altre zone della facciata rifinite con calcestruzzo a vista. In particolare una volta montato il ponteggio è stato possibile appurare che erano presenti molte zone della facciata che presentavano fenomeni di incipiente distacco, rilevabili mediante battuta con martello. Le zone più colpite sono risultate quelle della veletta visionabili in concomitanza della rimozione delle scossaline. Importo totale di € 137.823,74 (CME variante voce dalla 134 alla 142) a detrarre dell'importo di € 14.636,89 (CME Modifiche di Dettaglio voce dalla 121 alla 127) per una variazione totale di € 123.186,85 da ribassare.

INTERVENTO A 3 M:007: Controsoffitti

- Smontaggio rimontaggio impianto elettrico a soffitto: A seguito della rimozione del controsoffitto del secondo piano è emersa la presenza dell'impianto elettrico fissato all'intradosso del solaio, si è reso pertanto necessario l'allentamento e il riposizionamento dell'impianto a soffitto al fine di poter realizzare la posa della rete antisfondellamento. Importo totale di € 12.800,00 (CME variante voce 125) da ribassare.

- Smontaggio corpi illuminanti: durante la rimozione del controsoffitto del secondo piano i corpi illuminanti sono risultati in numero maggiore rispetto al previsto. Importo totale di € 12.437,72 (CME Variante voci 148; 150; 151) a detrarre dell'importo di € 10.676,41 (CME Modifiche di Dettaglio voce 133; 135; 136) per una variazione totale di € 1.761,31 da ribassare.

INTERVENTO A 2 M:008: Tamponamenti in vetrocemento

- Le travi previste nel progetto non sono state realizzate a seguito della sostituzione degli elementi in vetrocemento con la facciata continua. Importo totale di € 2.637,31 (CME Modifiche di Dettaglio voci dalla 140 alla 147) a detrarre dell'importo di variante di € 0,00 per una variazione totale di € - 2.637,31 da ribassare.

SICUREZZA

- La variazione dei costi per la sicurezza è legata all'aumento della superficie del ponteggio necessario per garantire un sistema di protezione contro la caduta dall'alto durante il montaggio degli infissi degli shed sul lato nord. Questa esigenza è emersa durante lo smontaggio degli infissi effettuato dall'esterno, quando si è compresa la configurazione reale del sistema di chiusura tra soglia, telaio perimetrale e telaio dell'infisso, che non era valutabile a priori senza lo smontaggio. A meno di procedere con la risagomatura del perimetro delle aperture e la sostituzione di tutte le scossaline delle soglie, non sarebbe stato possibile montare l'infisso e i vetri esclusivamente dall'esterno. Di conseguenza, si è reso necessario prevedere un ponteggio per lavorare dall'interno.. Importo totale di € 107.580,74 (CME Variante voci 6; 7; 8) a detrarre dell'importo di gara pari a € 85.172,50 (CME di gara voce 6; 7; 8) per una variazione totale di € 22.408,24.
- Analogamente a quanto sopra non essendo stato possibile montare gli infissi degli shed lato sud dall'esterno si è ritenuto necessario l'utilizzo del trabattello per poter montare i vetri dall'interno. Importo totale di € 2.597,52 (CME Variante voci 16) a detrarre dell'importo di gara pari a € 2.268,72 (CME di gara voce 16) per una variazione totale di € 328,80.
- La mantovana presente nel progetto è stata montata parzialmente e pertanto si è avuta una variazione. Importo totale di € 5.568,30 (CME Variante voci 9; 10; 11) a detrarre dell'importo di gara pari a € 12.105,00 (CME di gara voce 9; 10; 11) per una variazione totale di € - 6.536,70.
- Per il montaggio degli infissi e per l'esecuzione dei risanamenti corticali nelle zone non coperte dal ponteggio si è ritenuto necessario l'utilizzo di una piattaforma a braccio telescopico. Importo totale di € 12.649,20 (CME variante voce 35).

RIEPILOGO DEI COSTI

Detti provvedimenti, disposti dal D.L. comportano una variata distribuzione della spesa rispetto al progetto originario, o come già modificato a seguito delle modifiche di dettaglio disposte dal DL di cui alla Disposizione N. 1119 / 2024 del 08/05/2024, e lavorazioni differenti, con un aumento dell'importo contrattuale.

Ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., ancora in vigore ai sensi dell'art. 226 comma 2 del D.Lgs 36/2023, vengono ordinate maggiori lavorazioni per un importo netto di euro € 199.600,00 (+14,8816% rispetto all'importo contrattuale).

Come si evince dalla presente relazione tecnica di perizia, dal Computo metrico estimativo di variante, dal Quadro comparativo dei lavori e dall'atto di sottomissione, l'importo complessivo degli interventi risulta quantificato in € 1.370.230,91 al netto del ribasso d'asta (con un aumento di €. 170.750,46) e dei Costi della Sicurezza ricalcolati in € 170.619,60 (con un aumento di €. 28.849,54) per un totale di € 1.540.850,51 (con un aumento di € 199.600,00 rispetto all'importo contrattuale) ai quali si sommano le spese per IVA al 22% di € 338.987,11 (con un aumento di € 43.912,00) per un totale € 1.879.837,62 con un conseguente aumento dell'impegno di spesa di cui al Decreto Commissariale n. 04/2023 del 25/01/2023 di € 243.510,99. La variazione dell'importo contrattuale (€ 199.600,00) rientra nel quinto d'obbligo (14,8816%) per cui l'impresa aggiudicataria è tenuta ad eseguire le opere ordinate dalla Direzione Lavori, alle stesse condizioni del contratto in essere e con l'applicazione del medesimo ribasso offerto in sede di gara, nel rispetto dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs n. 50/2016.

Tutte le lavorazioni oggetto della presente variante verranno inserite in contabilità con i prezzi contrattuali salvo poi prevedere all'emissione di un certificato di pagamento straordinario nelle modalità previste all'art. 26 del D.L. n.50/2022 e s.m.i.

Per i Quadri economici variati si rimanda al relativo elaborato.

ATTI DELLA PERIZIA

Costituiscono la perizia suppletiva e di variante:

1. la presente relazione tecnica di perizia
2. atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi
3. il computo metrico estimativo di variante
4. il computo metrico estimativo di variante – COSTI DELLA SICUREZZA
5. il quadro comparativo dei lavori
6. il quadro comparativo dei COSTI DELLA SICUREZZA
7. l'elenco nuovi prezzi unitari e analisi
8. Quadri economici e relazione esplicativa delle modifiche nel quadro economico variato FUTURA
9. Il quadro di incidenza della Manodopera di Variante
10. Tavole relative alla stratigrafia della copertura

Livorno, 10/04/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Francesco Vittorio Lippi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano